

194

# REVUE de PHYSIQUE APPLIQUÉE

(Supplément au *Journal de Physique*)

ANNÉE 1967 — TOME 2

PRÉCÉDEMMENT : « LE JOURNAL DE PHYSIQUE ET LE RADIUM »  
PUBLICATION DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE, SUBVENTIONNÉE  
PAR LE CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Rédaction : 10, rue Vauquelin, 75 - PARIS 5<sup>e</sup> — 402-11-02  
Administration : 33, rue Croulebarbe, 75 - PARIS 13<sup>e</sup> — 707-32-98

# TABLE DU TOME 2 — 1967

Abignoli (M.). Voir Pernot (A.)	203
Aubert (H.) et Bazilinski (M.), Analyse de la fonction de transfert générale d'un amplificateur à choppers	301
Aubrée (J.). Voir Petit-Le Du (G.)	264
Audoin (C.), Le maser à hydrogène en régime transitoire	309
Baldy (A.). Voir Chantrel (H.)	245
Barat (M.). Voir Pernot (A.)	203
Baudon (J.). Voir Pernot (A.)	203
Bazilinski (M.). Voir Aubert (H.)	301
Bernard (R.) et Gacon (J.-C.), Montage interférentiel pour mesurer l'épaisseur optique de lames minces transparentes	187
Bernengo (J. C.), Hanss (M.) et Rottembourg (P.), Comparaison précise de courants périodiques à l'aide de thermistances à chauffage indirect	184
Besombes-Vailhé (J.), Etude par des méthodes calorimétriques d'une décharge haute fréquence dans de l'argon à la pression atmosphérique	225
Blanc (F.). Voir Raoult (G.)	292
Boccaro (A. C.), Dispositif expérimental d'étude de l'effet Faraday à basse température	142
Bonamy (Mme J.). Voir Brun (P.)	38
Bontchev (L.). Voir Ivanov (S.)	166
Bontchev (L.). Voir Ivanov (S.)	169
Bordé (C.) et Boyer (P.), Etude du signal R.P.E. donné par un spectromètre à hélice court-circuitée en fonction de la fréquence U.H.F.	128
Boyer (P.). Voir Bordé (C.)	128
Brau (A.). Voir Vasilescu (D.)	283
Brun (P.) et Bonamy (Mme J.), Etude de l'efficacité du couplage entre la source lumineuse et le milieu actif, dans un laser à pompage optique	38
Brunet (H.), Spectromètre à haute résolution utilisant un laser à fréquence accordée par effet Zeeman	191
Burggraf (C.). Voir Mosser (A.)	57
Cazeaux (J.), Ober (R.) et Vilanova (R.), Porte-échantillon ultra-vide à trois translations et trois rotations pour diffraction d'électrons	62
Chantrel (H.), Denis (M.) et Baldy (A.), Spectromètre à réseau à exploration rapide	245
Chehikian (A.), Discriminateur de maxima à circuit simulant la fonction diode idéale	101
Chevrel (J.). Voir Pucheault (J.)	137
Clément (S.), Contribution à l'étude des rubis : expériences de R.P.E. Détermination du temps de relaxation spin-réseau à la température ambiante	97
Coelho (R.). Voir Do Khac Manh	45
Connes (P.) et Michel (G.), Un démultiplicateur de fréquence aperiodique	175
Conte (R. R.) et Dural (J.), Dispositif d'irradiation aux neutrons à 20 °K	1
Davoine (F.). Voir Nouailhat (A.)	163
Davy (P.), Impédance, en basse fréquence, de plasmas de colonnes positives	65
De Cosnac (B.), Dulieu (P.) et Noël (J.-P.), Mesure de l'énergie cédée au réseau par un primaire dans le silicium	158
Delmas (M.), Delobea (F.), Jolas (A.) et Watteau (J. P.), Eclateur 120 kV faible inductance sous pression d'hexafluorure de soufre	7
Delobea (F.). Voir Delmas (M.)	7
Delorme (P.). Voir Quintard (P.)	255
Denis (M.). Voir Chantrel (H.)	245
Desaintfuscien (M.), Dissociation des molécules H <sub>2</sub> dans la décharge HF d'une source d'atomes polarisés	235



Deschamps (J.), Le Scornet (J. C.) et Marcus (L.), Préamplificateur de charge à faible bruit pour détecteur au germanium.....	114
Deutschbein (O. K.), Pautrat (C. C.) et Svirchevsky (I. M.), Les verres phosphates, nouveaux matériaux laser.....	29
Do Khac Manh et Coelho (R.), Détection des radiations infrarouges par variation de la réflectivité des semiconducteurs.....	45
Doucet (H.) et Lamain (H.), Plasma de césium ionisé par contact dans une machine à confinement magnétique : Pascal.....	153
Dulieu (P.). Voir De Cosnac (B.).....	158
Duong (H. T.), Gerstenkorn (S.) et Helbert (J. M.), Utilisation d'un interféromètre de Michelson pour l'étalonnage des spectres obtenus à l'aide du spectromètre Fabry-Perot photo-électrique.....	249
Dural (J.). Voir Conte (R. R.).....	1
Fanguin (R.). Voir Raoult (G.).....	292
Fortini (A.). Voir Milliard (J.).....	213
Gacon (J.-C.). Voir Bernard (R.).....	187
Gans (F.) et Priou (J.), Filtres interférentiels pour la région infrarouge du spectre.....	253
Gerstenkorn (S.). Voir Duong (H. T.).....	249
Giacomo (P.). Voir Pelletier (E.).....	52
Ginat (M.) et Steinberg (J. L.), Le grand radiotélescope à deux miroirs de la station de Nançay. Étude du dispositif de pointage.....	79
Gouault (J.), Hubin (M.) et Leplat (J. P.), Régulateur de température transistorisé à effet continu pour microbalance à quartz vibrant.....	289
Granger (R.), Appareillage pour l'étude expérimentale de l'ionisation par choc et de la lumière de recombinaison associée dans les semiconducteurs....	23
Hagène (B.), Mesure des temps de relaxation spin-réseau des ions paramagnétiques par une méthode magnéto-optique.....	270
Hanss (M.). Voir Bernengo (J. C.).....	184
Helbert (J. M.). Voir Duong (H. T.).....	249
Hubin (M.). Voir Gouault (J.).....	289
Huret (J.), Mesures des pertes dans les supraconducteurs de deuxième espèce en régime alternatif.....	133
Haug (R.). Voir Picot (A.).....	218
Ivanov (S.), Michev (D.) et Bontchev (L.), Sur la détermination des variations de la perméabilité diélectrique complexe.....	166
Ivanov (S.), Bontchev (L.) et Michev (D.), Effet photo-diélectrique dans la poudre de CdS comprimée.....	169
Jézéquel (J. C.), Quelques résultats expérimentaux obtenus avec un maser bande C à rubis, constitué de cavités en transmission couplées en quarts de longueur d'ondes.....	20
Jolas (A.). Voir Delmas (M.).....	7
Jolivet (A.). Voir Vasilescu (D.).....	283
Julien (R.). Voir Pucheault (J.).....	137
Laffon (J.-L.) et Techima (K.), Théorie et réalisation d'un système d'asservissement en phase d'oscillateurs klystron-reflex.....	121
Lamain (H.). Voir Doucet (H.).....	153
Lassère (P.). Voir Milliard (J.).....	213
Lebars (M.). Voir Picot (A.).....	218
Leplat (J. P.). Voir Gouault (J.).....	289
Leprince (P.), Propagation des ondes dans les guides à plasma.....	239
Le Scornet (J. C.). Voir Deschamps (J.).....	114
Liégeois (A.), Amplificateurs logarithmiques à transistors M.O.S. pour instrumentation spatiale.....	145
Marcus (L.). Voir Deschamps (J.).....	114
Mercier (M.), Étude d'un appareillage destiné à la mesure de l'effet magnéto-électrique entre 1,8 °K et 330 °K.....	109
Michel (G.). Voir Connes (P.).....	175
Michev (D.). Voir Ivanov (S.).....	166

Michev (D.). Voir Ivanov (S.) .....	169
Milliard (J.), Lassère (P.) et Fortini (A.), Détection magnétique des courants de Hall.....	213
Mosser (A.) et Burggraf (C.), Etude de canons à électrons de faible énergie.....	57
Noël (J.-P.). Voir De Cosnac (B.) .....	158
Nouailhat (A.), Pinard (P.) et Davoine (F.), Réalisation d'une sonde électronique sous hypervide.....	163
Ober (R.). Voir Cazeaux (J.).....	62
Olivier (M.) et Pretot (R.), Système d'asservissement pour étalon de fréquence.....	17
Oualid (J.), Etude d'un effet photothermique particulier dans les semiconducteurs.....	72
Pautrat (C. C.). Voir Deutschbein (O. K.) .....	29
Pelletier (E.) et Giacomo (P.), Contrôle de couches minces transparentes d'épaisseurs optiques quelconques. Application à des couches extrêmement minces .....	52
Pernot (A.), Abignoli (M.), Barat (M.), Baudon (J.) et Septier (A.), Un spectromètre à haute résolution pour la détermination des sections efficaces différentielles en angle et énergie de choc d'ions lents (0,5 à 3 keV) sur des gaz .....	203
Petit-Le Du (G.) et Aubrée (J.), Cristallogénèse du rubis par zone flottante dans un four à résistance .....	264
Picot (A.), Lebars (M.) et Haug (R.), Etude d'un compteur de neutrons à efficacité élevée et à réponse définie dans la bande d'énergie 0-14 MeV.....	218
Pinard (P.). Voir Nouailhat (A.) .....	163
Pretot (R.). Voir Olivier (M.) .....	17
Priou (J.). Voir Gans (F.) .....	253
Pucheault (J.), Julien (R.) et Chevrel (J.), Dispositif de sortie dans l'air et contrôle d'un faisceau de protons de faible énergie ( $E < 600$ keV) .....	137
Quintard (P.) et Delorme (P.), Filtres par transmission pour l'infrarouge lointain .....	255
Raoult (G.), Fanguin (R.) et Blanc (F.), Dispositif d'intégration utilisant un phénomène d'origine thermique. Application à l'étude de la stabilisation des fluctuations d'un champ magnétique par effet d'induction.....	292
Rocard (J.-M.), Le champ de coupure des magnétrons.....	275
Rottembourg (P.). Voir Bernengo (J. C.).....	184
Septier (A.). Voir Pernot (A.) .....	203
Steinberg (J. L.). Voir Ginat (M.) .....	79
Svirchevsky (I. M.). Voir Deutschbein (O. K.) .....	29
Techima (K.). Voir Laffon (J.-L.) .....	121
Vasilescu (D.), Jolivet (A.) et Brau (A.), Réalisation d'une installation électrométrique pour la mesure de résistances très élevées.....	283
Vilanove (R.). Voir Cazeaux (J.) .....	62
Watteau (J. P.). Voir Delmas (M.) .....	7
Weill (G.), Appareillages de mesure de la piézorésistance des semiconducteurs.....	197